TAREA DOMICILIARIA DE RAZONAMIEN 17_SUN 2023

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Raz. Matemático

Finalizar Evaluación

Pregunta 1 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

Tema: Operaciones matemáticas I

Se define

$\left[\frac{m}{n}\right] = p$ sí y solo sí $m = n^p$

Calcule el valor de

$\left[\frac{9}{4}\right] \times \left[\frac{8}{2}\right] \times \left[\frac{4}{9}\right]$

- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4
- ○ 5

Quitar selección

Pregunta 2 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

Se define en R^+

$H[x^2(x-3)+3-x] = x^3 - 4x$

Calcule m^4 en $H(H(m^2-1)) = 105$

- ○ 1
- ○ 0
- ○ 16
- ○ 81
- ○ 256

Quitar selección

Pregunta 3 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

Se definen

$x \Delta y = 2(y * x) + 5x - y$

$a * b = 3(b \Delta a) - 2a$

Calcule el valor de M.

$M = (2 \Delta 5) * (3 \Delta 4)$

- ○ –1
- ○ 1
- ○ 0
- ○ 2
- ○ 3

Quitar selección

0h 39m 29s

Pregunta 4 - Raz. Matemático

Puntúa como: 1.00

Se define

$$\boxed{x+5}=\begin{cases}\dfrac{\boxed{x}-1}{2}; x \text{ es par}\\ \dfrac{\boxed{x}-2}{3}; x \text{ es impar}\end{cases}$$

además $\boxed{2}=47$. Calcule $\boxed{17}$.

- ○ 5
- ○ 4
- ○ 3
- ○ 7
- ○ 12

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Raz. Matemático

Pregunta 5 - Raz. Matemático

Puntúa como: 1.00

Se definen las operaciones matemáticas **siguientes**

$$m\theta n=\left(\frac{m-n^2}{mn}\right)^{2m-n}$$

$$m^{*}\sqrt[n]{m\theta n}=\frac{mn}{m-n^2}$$

$$a\Delta b=\frac{a+\{(-4)\theta[3-(1*3)]\}}{b};b\neq 0$$

Calcule $E=1\Delta 2+2\Delta 3+3\Delta 4+\ldots+49\Delta 50$

- ○ 50
- ○ 49
- ○ 1
- ○ 0
- ○ –1

Quitar selección

Pregunta 6 - Raz. Matemático

Puntúa como: 1.00

Se define la operación matemátia representada mediante la siguiente forma:

$$\boxed{(a+4)(a+10)}=(a+6)(a+8);\ a\in\mathbb{R}^{+}$$

Halle el valor de

$$\boxed{\ldots\boxed{\boxed{1}+2}+3}+\ldots+10$$

- ○ 92
- ○ 112
- ○ 194
- ○ 164
- ○ 135

Quitar selección

Pregunta 7 - Raz. Matemático

Puntúa como: 1.00

0h 39m 29s

Se define en R

$\textcircled{x} = 64x - 63$

Calcule $\textcircled{-2}$.

- ○ –2
- ○ –7
- ○ –11
- ○ –10
- ○ –9

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Raz. Matemático

Pregunta 8 - Raz. Matemático

Puntúa como: 1.00

Se define

$m * n = (m+n)\sqrt{n * m}$

Calcule el valor de

$$A = (-1 * 2)^{\underbrace{(0*3)^{(1*4)^{\cdots}}}_{10 \text{ operadores}}}$$

- ○ 0
- ○ 1
- ○ –1
- ○ 1/2
- ○ 2

Quitar selección

0h 39m 29s